Bem-vindo:

Prezado usuário, obrigado por comprar este produto.
Foi aplicado um grande investimento e esforço no seu desenvolvimento e esperamos que ele ofereça por muitos anos de funcionamento livre de problemas.

Declaração de Conformidade da FCC:

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferências danosas, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação não-desejada.

Este equipamento foi testado e definido como em conformidade com os limites prescritos para um dispositivo digital da Classe B de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de freqüência de rádio e se não for instalado e utilizado de acordo com as suas instruções, pode causar interferências danosas em comunicações de rádio.
Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências não venham a ocorrer em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência danosa a recepções de equipamentos de rádio ou televisão que podem ser definidas ao ligar e desligar o aparelho, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma das seguintes medidas:
-Reorientar ou relocalizar a antena receptora.
-Mover o computador para mais longe do receptor.
-Conecte o equipamento em uma saída de um circuito diferente daquele ao qual o receptor estiver ligado.
-Consultar o distribuidor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter sugestões adicionais.

Prevenimos de que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela parte responsável pela conformidade podem impedi-lo de operar o equipamento.

Observações de segurança:

1. Não deixe cair, furar ou desmonte a filmadora; caso contrário, o contrato será invalidado.
2. Evite todos os contatos com água e mãos secas antes de usar.
3. Não exponha a filmadora a temperaturas altas ou deixe-a na luz solar direta. Se o fizer poderá danificar a filmadora.
4. Use a filmadora com cuidado. Evite pressionar o corpo da filmadora com algum objeto duro.
5. Para sua segurança, evite usar a filmadora quando ocorrer tempestade ou raio.
6. Não use baterias de especificações diferentes. Se o fizer pode levar a dano sério em potencial.
7. Remova a bateria durante longos períodos sem uso, pois uma bateria deteriorada pode afetar o funcionamento da filmadora.
8. Remova a bateria se houver outros sinais de vazamento ou distorção.
9. Use somente os acessórios fornecidos pelo fabricante.
10. Mantenha a filmadora fora do alcance de crianças.
11. Existe o risco de explosão da bateria se ela for substituída por uma bateria de tipo incorreto.
12. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

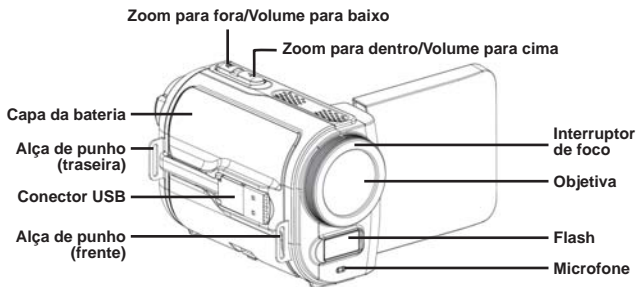
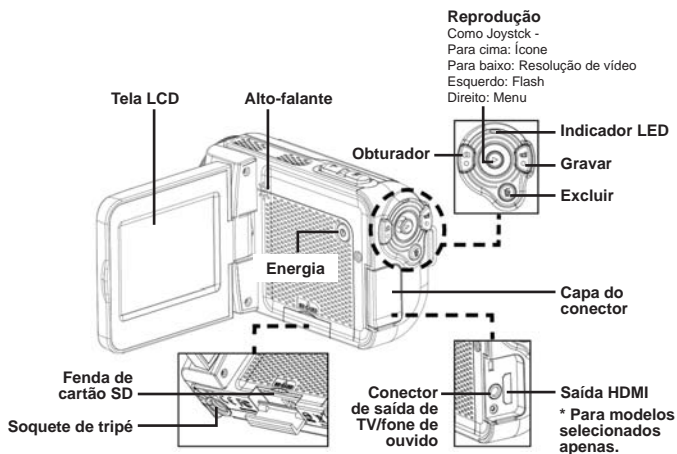
Se você decidir descartar o produto, faça-o de modo que seja possível a reciclagem de todos os componentes.

As baterias e pilhas recarregáveis não devem ser descartadas em seu lixo doméstico! Favor reciclá-las em seu ponto de reciclagem local.

Juntos, podemos ajudar a proteger o meio ambiente.

Como preparar a Filmadora

Visão geral do produto

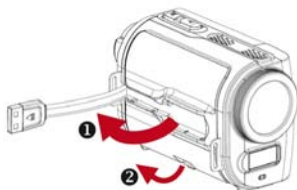
BPT

Primeiros passos

Instalação da bateria

1 Desacople o conector USB como indicado e então solte a tampa da bateria para remover a tampa.

2 Coloque a bateria de íons de lítio no compartimento. Observe que os contatos metálicos da bateria devem ficar alinhados os contatos no compartimento.

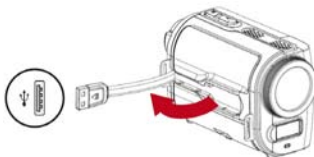
3 Reinstale a tampa.

ⓘ **Ao usar pela primeira vez, favor carregar a bateria por ao menos 8 horas.**

Como carregar a bateria

1 Desacople o conector USB e plugue-o a uma porta USB em um PC ligado. Certifique-se que a filmadora esteja desligada.

2 O LED de carga fica vermelho e começa a carregar.

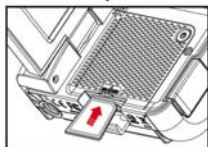
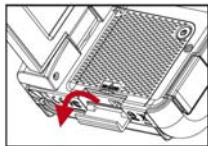
3 Quando a carga é interrompida ou o conjunto de baterias estiver totalmente carregado, o LED de carga desligará.

ⓘ **Ao usar um PC para carregar a bateria:**
1) Não ligue a filmadora ou a carga parará.
2) Se necessário, use um cabo de extensão USB para aumentar a conexão.

Como inserir um cartão SD

1. Levante a tampa do cartão de memória para abri-la como indicado.

2. Insira o cartão na direção indicada até que ele chegue ao fundo do slot.

3. Quando o cartão for inserido com sucesso, o ícone ( ) aparecerá na tela. Para remover o cartão, empurre o cartão para liberá-lo e puxe-o para fora com cuidado.

4. Recoloque a tampa.

BPT

Como ligar/desligar a camcorder.

Para ligar a filmadora, abra o painel LCD ou pressione o botão Power.
Para desligar a filmadora, feche o painel LCD ou pressione o botão Power.

ⓘ **Se o aparelho for desligado antes de você concluir os procedimentos acima, verifique se os itens a seguir foram concluídos corretamente: 1) A bateria está corretamente carregada. 2) A bateria instalada tem carga suficiente.**

ⓘ **Favor escolher seu idioma local antes de começar a usar a filmadora.**

Como ver o indicador de carga da bateria

Ícone	Descrição
	Bateria com carga completa
	Bateria com carga média
	Bateria com carga baixa * O estroboscópio do flash será desabilitado.
	Bateria descarregada
Observação: Para evitar falta de energia repentina, recomenda-se substituir ou recarregar a bateria quando o ícone indicar carga baixa.	

BPT

Gravação de vídeo clipe

1. Ajuste o foco para uma configuração apropriada. Normalmente, é possível definir o foco para ( ) para a maioria das condições de filmagem. Selecione ( ) apenas para close-ups.

2. Pressione o botão Record (Gravar) ( ) para iniciar a gravação.

3. Use os botões de Zoom (T / W) para ampliar ou reduzir a tela.

4. Use o Entrar Joystick para pausar, and Entrar novamente para retomar. **(* Para modelos selecionados apenas.)**

5. Pressione o botão Gravar ( ) novamente para parar a gravação.

Tirar uma Fotografia Estática

1. Ajuste o foco para uma configuração apropriada. Normalmente, é possível definir o foco para ( ) para a maioria das condições de filmagem. Selecione ( ) apenas para close-ups.

2. Use os botões de Zoom (T / W) para ampliar ou reduzir a tela.

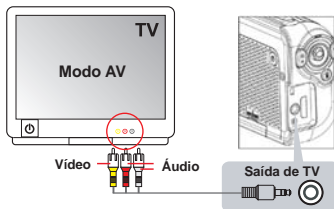
3. Pressione o botão Shutter (Disparador) ( ) para tirar uma imagem parada.

Se você quiser reproduzir vídeos/quadros gravados, pressione o botão Playback ( ) .

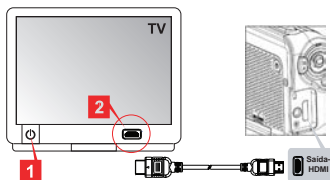
Como exportar para uma TV normal e HDTV

TV: TV CRT padrão

ⓘ **O sistema de TV é diferente dependendo das áreas. Se precisar ajustar a configuração Saída de TV, consulte a seção "Configurações avançadas" para mais informações. (Taiwan: NTSC; América: NTSC; Europa: PAL; China: PAL)**

1 Ligue a TV e coloque-a no modo de AV.
2 Conecte as extremidades de áudio e vídeo do cabo de AV à TV.
3 Ligue a filmadora.
4 Conecte a outra extremidade do cabo de AV na filmadora.

ⓘ **O cabo AV é um item opcional. Favor comprar o cabo em seu revendedor local:**

TV: HDTV com porta de entrada HDMI
*** Para modelos selecionados apenas. Consulte a impressão na embalagem para ver as especificações detalhadas.**

1 Ligue a sua HDTV.
2 Conecte o conector EN-HDMI (a extremidade maior) do cabo HDMI na HDTV.
3 Ligue a filmadora.
4 Conecte a outra extremidade do cabo HDMI na filmadora.
5 Ligue a HDTV no modo "entrada HDMI".

ⓘ **As funções da filmadora e da câmera não estão disponíveis no modo de saída de AV/HDMI.**

ⓘ **A HD TV exibirá seus clipes de vídeo em modo de resolução 1080i (60 campos) embora eles tenham sido gravados em configuração de 1080P (30 quadros).**

BPT

Configurações avançadas

Dicas

Item	Opção	Descrição
Flash (Joystick à esquerda)	Ligado ( )	O flash é forçado a disparar em cada foto.
	Auto ( )	O flash dispara automaticamente quando a iluminação é insuficiente.
	Desligado ( )	O flash está desativado.
Resolução vídeo (Joystick para baixo)	Consulte a impressão na embalagem para ver as especificações da resolução.	
Ícone (Joystick para cima)	Lig./Des.	Ativa/Desativa os ícones do OSD para exibir na tela.

Opções do menu ( ) de configuração

Pressione o Joystick para a Direita ( ) para entrar.

Item	Opção	Descrição
Resolução vídeo	Consulte a impressão na embalagem para ver as especificações da resolução.	
Resolução	Consulte a impressão na embalagem para ver as especificações da resolução.	
Apresentação de slides	Ligado ( ) / Desligado ( )	Executa uma apresentação de imagens. / Repete a execução de todos os clipes de vídeo.
Imprimir data	Ligado ( ) / Desligado ( )	Ative esse recurso para imprimir uma marca de data em cada foto e vídeo. *** Para modelos selecionados apenas. Consulte a impressão na embalagem para ver as especificações detalhadas.**
Relógio	-	Defina a data e hora.
Idioma	-	Seleciona o idioma do OSD.

Opções do menu ( ) de configuração (continuação)

Item	Opção	Descrição
Bip	Desligado ( )	Desativa de bipe.
	Ligado ( )	Habilitar som de bipe.
	Obturador ativado ( )	Desativa o som de bipe, porém mantém o som do obturador.
Sistema de TV	NTSC ( )	Defina a compatibilidade do sistema de TV para NTSC. Esta opção é adequada para as áreas da América, Taiwan, Japão e Coreia.
	PAL ( )	Defina a compatibilidade do sistema de TV para PAL. Esta opção é adequada para a Alemanha, Inglaterra, Itália, Holanda, China, Japão e Hong Kong.
Cintilação	50Hz ( )	Defina a freqüência de cintilação para 50Hz.
	60Hz ( )	Defina a freqüência de cintilação para 60Hz.
Noturna	Automático ( ) / Desligado ( )	Ativa esta configuração permita tirar a foto com o fundo escuro. Como a velocidade do obturador será reduzida ao tirar fotos e fazer vídeos em locais escuros, recomendamos o uso de um tripé para eliminar o efeito causado pelo tremor das mãos. **Advertência: O ruído aumenta quando tomada noturna é ativada.**
Formato	Sim	Formata a mídia de armazenamento. Observe que todos os arquivos armazenados na mídia serão perdidos.
	Não	Cancela a ação.

*** Para modelos selecionados apenas. Consulte a impressão na embalagem para ver as especificações detalhadas.**

* Referência das configurações de cintilação:

Região	Inglaterra	Alemanha	França	Itália	Espanha	Holanda	Rússia
Definição	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Região	Portugal	América	Taiwan	China	Japão	Coréia	Tailândia
Definição	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz	50Hz

Observação: A definição de cintilação é baseada no padrão de freqüência de seu fornecimento de alimentação local.

Uma versão eletrônica do GUIA DO USUÁRIO em formato PDF pode ser encontrada na memória embutida da filmadora ou CD (para modelos selecionados apenas). Você pode consultar o manual eletrônico se este livreto não estiver disponível.

BPT